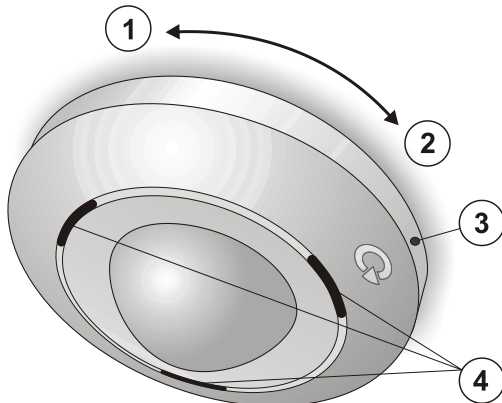


JA-155P Bezdrátový stropní PIR detektor pohybu

Výrobek je bezdrátovým komponentem systému JABLOTRON. Slouží k prostorové detekci pohybu osob v interiéru budov. Instalace se provádí na strop a jeho garantované detekční pokrytí je 360° s poloměrem záběru až 5,5 m pro 3,5 m montážní výšky. Odolnost k falešným poplachům je nastavitelná ve dvou úrovních. Detektor má pulzní reakci a v systému obsazuje jednu pozici. Je určen k montáži proškoleným technikem s platným certifikátem Jablotronu. Tento výrobek je kompatibilní s ústřednami JA-103K, JA-107K a vyšší.

Instalace

Při instalaci je nutné brát v potaz, že v zorném poli detektoru by neměly být předměty, které rychle mění teplotu (elektrická kamna, plynové spotřebiče atd.) a žádné předměty, které se pohybují (např. vlnící se závěsy nad radiátorem, robotický vysavač). Nežádoucí je i pohyb domácích zvířat. Přestože je detektor velmi odolný proti falešným poplachům, nedoporučuje se ho instalovat v blízkosti míst, kde proudí vzduch (ventilace, klimatizace, průduchy, netěsná vrata apod.). V zorném poli nesmí být žádné překážky, bránící jeho výhledu do chráněného prostoru (lustry, větráky, ...).



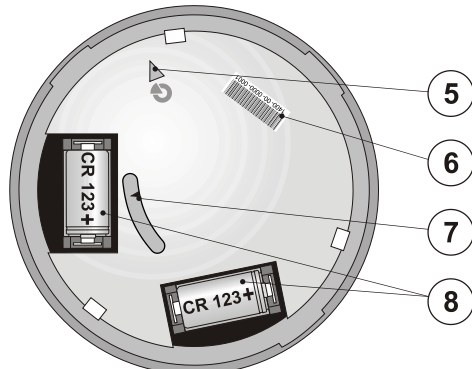
Obrázek 1.: 1 – směr pro uvolnění detektoru; 2 – směr pro upevnění (aretační) detektoru; 3 – otvor pro aretační šroubek; 4 – indikační signálky

- Otočením vrchního dílu proti směru hodinových ručiček (1) oproti základně detektor otevřete.
- Základnu detektoru upevněte na zvolené místo na stropě.
- Dále se řiďte instalačním manuálem ústředny. Základní postup:
 - V programu **F-Link** vyberte v kartě **Periferie** požadovanou pozici a volbu **Přidat** zapněte **Režim učení**.
 - Vložení první baterie** do detektoru se vyšle učicí kód do systému a do doby naučení svítí signálka (4) žlutě. Zhasnutí této signálky je potvrzením o naučení detektoru do systému na vybranou pozici (dbejte na správnou polaritu baterie v držáku).
 - Po vložení baterie se rovněž rozsvítí červené signálky (4) a svítí po celou dobu stabilizace detektoru (maximálně do 1 minuty).
 - Vložte i druhou baterii** do držáku v detektoru.



Detektor doporučujeme provozovat vždy se dvěma bateriemi CR123A!

- Nasaďte detektor zpět na základnu a otočením ve směru hodinových ručiček (2) jej zajistěte. Detektor lze nasadit na základnu pouze v jedné poloze a to dle orientace vyznačené šipkami i logem Jablotronu (5) na obou dílech.
- Pro řádné splnění požadavků norem, je nutné zajistit vrchní díl k základně (3) aretačním šroubem z příbalu.
- Nastavení funkce proveďte dle kapitoly **Nastavení vlastností**.



Obrázek 2.: 5 – orientační šipka / logo; 6 – sériové číslo; 7 – sabotážní spínač; 8 – prostor pro vložení baterií

Poznámky:

- Detektor je možné naučit do ústředny i zadáním sériového čísla programem **F-Link**. Sériové číslo je na štítku s čárovým kódem umístěným uvnitř detektoru (6). Zadávají se všechny číslice (vzor sériového čísla: 1400-00-0000-0001).
- Chcete-li detektor ze systému odebrat, vymažte jej z příslušné pozice v ústředně.

Komunikace detektoru v systému

Detektor je vybaven novou obousměrnou asynchronní komunikací s rádiovým modulem JA-11xR. Důvodem je zachování komfortu pro možné změny ve vnitřním nastavení (jako u sběrníkových detektorů), ale zároveň je brán ohled na výdrž baterií v běžném provozním režimu.

Po naučení do systému pracuje detektor v tzv. **zrychleném 90s režimu** a to do doby opuštění servisu (nejdéle však 24 h). To znamená, že každých 90 s kontroluje, zdali je systém stále v servisním stavu, zdali má převzít nové nastavení či má-li signálka indikovat pohyb pro pochůzkový test.

V běžném provozním stavu systému detektor není standardně na příjem (jen s pravidelnými hláškami, maximálně 1x do 20 min). Při přechodu z provozního režimu do servisního režimu tedy může trvat detektoru až 20 min, než se o servisním stavu ústředny dozví, nebo než si převezme změny ve vnitřním nastavení. Pro zkrácení této doby lze detektor aktivovat a ihned přejde do zrychleného 90s režimu (např. pohybem před ním, či otevřením detektoru = aktivací sabotážního senzoru).

Důležité:

Při požadavku na změnu vnitřního nastavení není nutné čekat 90 s (či 20 min) na potvrzení převzetí nastavení detektorem. Systém si požadovanou změnu pamatuje a při pravidelné komunikaci nové nastavení detektoru předá.

Nastavení vlastností

Provádí se programem **F-Link** - karta **Periferie**. Na pozici detektoru použijte volbu **Vnitřní nastavení**. Zobrazí se dialog, ve kterém lze nastavit (* označuje nastavení z výroby):

Úroveň imunity: Určuje odolnost falešným poplachům. Úroveň **Standard*** kombinuje základní odolnost s rychlou reakcí. Úroveň **Zvýšená** poskytuje vyšší odolnost, detektor však reaguje pomaleji.

Pracovní režim: režim **Smartwatch***, který je určen pro trvalé sledování pohybu ve vymezeném prostoru. Pokud je detekován trvalý pohyb, dojde k odeslání tří hlášení po 20 s, pak se další hlášení posílá až po 2 minutách. Pokud není trvalý pohyb detekován po dobu 10 minut, je znovu spuštěn režim tří hlášení po 20 s. Další režim je **Minutový**. Po detekci pohybu na 1 minutu detektor usíná, po dočasování je opět připraven k aktivaci. Při výměně baterií je zvolené nastavení zachováno.

Testování detektoru

V servisním režimu ústředny signálky detektoru indikují každý pohyb. Po opuštění servisního režimu detektor přechází do pracovního režimu, který je nastaven ve vnitřním nastavení. Jednotlivé aktivace detektoru lze také kontrolovat v programu **F-link**, v záložce **Diagnostika**.

V běžném provozním režimu detektoru se již signálky zcela vypínají a to včetně žluté – poruchové.

Výměna baterií v detektoru

Systém automaticky reportuje, pokud se přiblíží vybití baterií. Baterie doporučujeme vyměnit do 2 týdnů od vyhlášení signalizace slabé baterie. Výměnu provádí technik v servisním režimu ústředny. Vždy je nutné vyměnit obě baterie společně za nové!

Před vložení nových baterií je nutné vyčkat 10 s nebo detektor zavřít bez baterií (dojde k aktivaci sabotážního kontaktu krytu (7) a vybijí se zbytkový proud).

Poznámky:

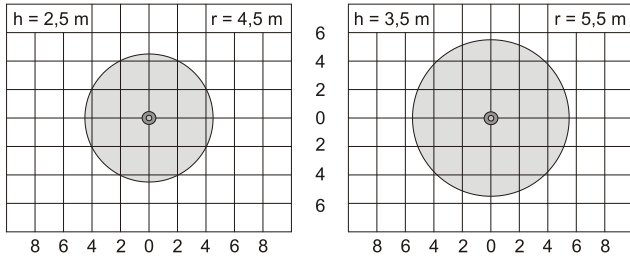
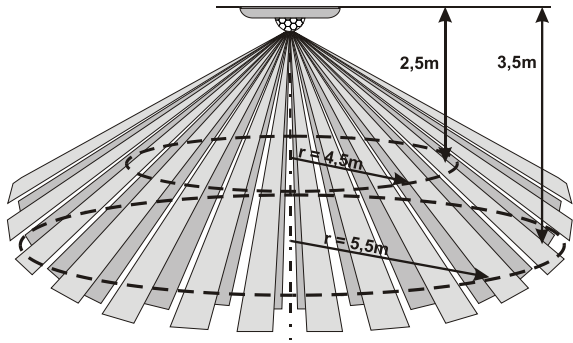
- Vložení slabé baterie detektor ihned indikuje blikáním žluté signálky a to po dobu stabilizace detektoru (min 15 s).
- Stav baterie lze kontrolovat v programu **F-link**, v záložce **Diagnostika**.
- Pro správnou funkci detektoru doporučujeme používat baterie dodávané v distribuční síti Jablotron (BAT-3V0-CR123A) nebo jiné kvalitní značkové lithiové baterie.
- Použité baterie nevhazujte do odpadu, ale odevzdejte do sběrného místa.

JA-155P Bezdrátový stropní PIR detektor pohybu

Detekční charakteristika

Detektor je osazen čočkou se záběrem 360° a pokrývá prostor třemi hlavními kruhovými zónami rozdělenými do 64 paprsků. Čočku není možno zaměnit za jiný typ.

Maximální doporučená výška instalace je 3,5 m (v případě větší výšky dochází ke snížení citlivosti pod detektorem).



Obrázek 3.: Uvedené schéma pokrytí je platné pro úroveň imunity standard.

Technické parametry

Napájení 2x Lithiová baterie, typ CR123A (3 V/1500 mAh)
 Upozornění: baterie nejsou součástí balení.

Počet baterií	1x CR123A	2x CR123A
Životnost (v režimu smartwatch)	2 roky	4 roky

Nízké napětí baterie < 2,4 V
 Komunikační frekvence 868,1 MHz, protokol JABLOTRON
 Komunikační dosah cca 300 m (volný terén)
 Doporučená instalační výška 2,5–3,5 m nad úroveň podlahy
 Detekční pokrytí 360°/11 m (ve 3,5 m instalační výšky)
 Rozměry Ø125 x 40 mm
 Hmotnost (bez baterií) 124 g
 Klasifikace stupeň zabezpečení 2/trída prostředí II (dle ČSN EN 50131-1)
 Prostředí vnitřní všeobecné
 Rozsah pracovních teplot -10 °C až +40 °C
 Průměrná provozní vlhkost 75 % RH, bez kondenzace
 Certifikační orgán Trezor Test s.r.o. (č. 3025)
 Splňuje ČSN EN 50131-1 ed. 2+A1+A2, ČSN EN 50131-2-2, ČSN EN 50131-5-3+A1, ČSN EN 50131-2-1, ČSN EN 50131-4 ed. 2+A1, ČSN EN 55032, ČSN EN 62368-1, ČSN EN 50581

Podmínky provozování dle Všeobecného oprávnění ČTÚ č. VO-R/10
 JABLOTRON ALARMS a.s. prohlašuje, že výrobek JA-155P je navržen a vyroben ve shodě s harmonizačními právními předpisy Evropské unie: směrnice č.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU (Nařízení vlády ČR č. 481/2012 Sb.), je-li použit dle jeho určení. Originál prohlášení o shodě je na www.iablotron.com v sekci Ke stažení.



Poznámka: Výrobek, ačkoliv neobsahuje žádné škodlivé materiály, nevyhazujte do odpadků, ale předejte na sběrné místo elektronického odpadu. Podrobnější informace na www.iablotron.com v sekci Ke stažení.